

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni  
määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

---

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SILBOND 800 TST

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : CR80-Y030-300P-H53W

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Peamised kasutusala (loetelu pole lõplik): värvid, keraamika, klaaskiud, liimid, plastid, kummitihendid, spetsiaalne betoon, räni tootmine, ferrosilikon, raudoksiidi graanulid. Abiseadmed tsemendi ja betooni tootmisel. voolu.

Soovitavad kasutuspiirangud : Ailnult tööstuslikuks tarbimiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Quarzwerke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Saksamaa

Telefon : +4922341010

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

112

#### Hädaabitelefoninumber (sisemine):

+49 (0)2234-101-700

#### Kättesaadavus väljaspool tööaega?:

jah

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv  
kokkupuude, Kategooria 1, Kopsud

H372: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel  
kahjustab elundeid.

### 2.2 Märjistuselemendid

#### Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H372

Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel  
sissehingamisel (Kopsud) kahjustusi.

Hoiatuslaused

:

#### Ettevaatusabinõud:

P260

Tolmu mitte sisse hingata.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P270

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

#### Vastutus:

P314

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Jäätmete käitlemine:

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud  
jäätmekäitluskohas.

#### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

Kvarts (SiO<sub>2</sub>)

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Sõltuvalt käitlemisest ja kasutamisest (nt jahvatamine, kuivatamine) on võimalik õhu kaudu leviva alveoolse kristallilise ränidioksiidi teke. Alveolaarse kristallilise ränidioksiidi pikaajaline ja/või intensiivne sissehingamine võib põhjustada tolumukopsuhaigust (silikoosi). Silikoosi peamised sümptomid on köha ja hingamisprobleemid/hingamiskahjustused. Ebakorrapärase kokkupuute korral alveolaarse kristallilise

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

ränidioksiidiga tuleb rakendada asjakohaseid kaitse- ja järelevalvemeetmeid. Toote käsitsemisel tuleb olla eriti ettevaatlik, et vältida tolmu tekkimist.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Kopsud)	>= 90 - <= 100

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni  
määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletõrjujatele

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult  
kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Vältida tolmu teket.  
ettevaatusabinõud

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada  
viivitamatult vastavatele organitele.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks : Vältida sissehingatavate osakeste teket.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

käitlemiseks

Mitte hingata sisse aere / tolmu.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja  
plahvatuse vältimiseks

: Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Hügieenimeetmed

: Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja  
pakendi jaoks

: Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Lisateave stabiilsuse kohta  
hoidmisel

: Hoida kuivas kohas.  
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või  
eriotstarbelised kasutusala

: Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piimormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega				
		Piirnorm (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Kantserogeensed ained				

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Toote töötlemisel võib tekkida tolmu. Lisaks ainepõhistele töökeskonna ohtlike ainete piirnormidele (OELs) tuleb töökoha riskihindamisel arvestada üldiseid piiranguid tahkete osakeste kontsentratsioonile töökoha õhus. Asjaomased piirangud on OSHA PEL mujal reguleerimata tahketele osakestele: 15

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

mg/m<sup>3</sup> – kogutolm, 5 mg/m<sup>3</sup> – sissehingatav fraktsioon ja ACGIH TWA mujal reguleerimata tahketele osakestele (lahustumatud või vähelahustuvad): 3 mg/m<sup>3</sup> – sissehingamisel vereringesse sattuvad tahked osakesed, 10 mg/m<sup>3</sup> – sissehingatavad tahked osakesed.

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Märkused : Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Tolmukaitseülikond  
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Seade peab vastama standardi EN 143 nõuetele  
Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuude on soovitatavate piiride vahemikus.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : tahke, pulber

Värv, värvus : hall, valge

Lõhn : lõhnatu

Lõhnalävi : Mitte kasutatav

Sulamis-/külmumispunkt : > 1.610 ° C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : 2.230 – 2.590 ° C

Süttivus : Toode ei ole süttimisohklik.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Lagunemistemperatuur : ca. 2.000 ° C

pH : 5 – 8 (20 ° C)  
Kontsentratsioon: 400 g/l

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : tühine

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : Mitte kasutatav

Tihedus : 2 – 3 g/cm<sup>3</sup>

Osakeste omadused  
Hindamine : Komisjoni määrust (EL) 2020/878  
Aine/segu ei sisalda nanovorme

### 9.2 Muu teave

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Mitte kasutatav

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte kasutatav

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### Kvarts (SiO<sub>2</sub>):

Kantserogeensus - Hindamine : Suurenenud kopsuvähi risk ilmneb ainult siis, kui tööalane kokkupuude sissehingatava kristallilise ränidioksiidiga on kõrge. Kopsuvähi suurenenud risk on piiratud silikoosiga inimestel.

#### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (Kopsud) kahjustusi.



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

### Komponendid, osad:

#### Kvarts (SiO<sub>2</sub>):

Kokkupuuteviisid	:	Sissehingamine
Sihtorganid	:	Kopsud
Hindamine	:	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Märkused	:	Pikaajaline ja/või intensiivne kokkupuude sissehingatavat kristallilist ränidioksiidi sisaldava tolmuuga võib põhjustada silikoosi. See haigus on sõlmeline kopsufibroos, mis on põhjustatud mineraaltolmu sissehingamisest ja ladestumisest. Seega on palju tõendeid selle kohta, et suurenenud kopsuvähi risk on piiratud inimestel, kellel on juba silikoos. Töötajate kaitse silikoosi eest tuleks tagada ametlike töökeskkonna piirnormide järgimisega ja vajadusel täiendavate riskijuhtimismeetmete rakendamisega (vt punkt 16).

#### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

##### Toode:

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---	---

#### Lisateave

##### Toode:

Märkused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
----------	---	-----------------------------

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

#### Kvarts (SiO<sub>2</sub>):

#### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge	:	Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
-----------------------------	---	---

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

mürgisus

Vesikeskkonda kahjustav : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.  
krooniline mürgisus

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni  
määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutada

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

REACH – Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH – Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH – Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Mitte kasutatav

#### Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööhutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

#### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI : Kuulub teavitamise loetellu.

TSCA : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena

AIIC : Kuulub teavitamise loetellu.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

DSL	:	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
ISHL	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
NZIoC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
EINECS / CH	:	Toode sisaldab aineid, mis on loetletud šveitsi loetelus, Kuulub teavitamise loetellu.
REACH	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TECI	:	Ei kuulu teavitamise loetellu.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetate täistekst

H372 : Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.

### Teiste lühendite täistekst

STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude  
2004/37/EC : Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest  
EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
2004/37/EC / TWA : mõõdetud või arvutatud  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN – Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR – Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC – Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM – USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw – Kehamass; CLP – Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR – Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiiline aine; DIN – Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL – Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA – Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number – Euroopa Ühenduse number; ECx –

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx – Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS – Hädaolukorra tegevuskava; ENCS – Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx – Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS – Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP – Hea laboritava; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC – Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 – Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO – Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC – Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL – Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO – Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI – Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 – Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 – Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. – Mujal täpsustamata; NO(A)EC – Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL – Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR – Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC – Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD – Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS – Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT – Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS – Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR – Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT – Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS – Ohutuskaart; SVHC – väga ohtlik aine; TCSI – Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI – Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS – Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB – Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Koolituselased nõuanded : Töötajaid tuleb teavitada toote ränidioksiidi sisaldusest ja koolitada neid toote õigeks käsitsemiseks.

Muu teave : 1997. aastal jõudis Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) järeldusele, et tööalane kokkupuude kristallilise ränidioksiidiga võib põhjustada inimestel kopsuvähki. IARC täpsustas siiski, et see ei kehti kõikide kokkupuuteviiside ega kõikide kristallilise ränidioksiidi liikide kohta. (IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans from Chemicals, Silica, Siliceous Dusts and Organic Fibres, 1997, Volume 68, IARC, Lyon, Prantsusmaa).

2009. aastal kinnitas IARC oma klassifikatsiooni kvartsi ja kristallilise ränidioksiiditolmu kohta 100-seeria monograafias (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).

2003. aasta juunis jõudis ELi keemiliste ainete töökeskkonna piirnormide teaduskomitee järeldusele, et kõige olulisem sissehingatava kristalse ränidioksiidi tolmu sissehingamise mõju inimestele on silikoos. "On piisavalt teavet, et järeldada, et silikoosi põdevatel inimestel on suurenenud suhteline risk haigestuda kopsuvähki. Karjäärides või keraamikatööstuses

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni  
määrusega (EL) 2020/878

## SILBOND 800 TST

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 17.04.2023
1.2	15.02.2024	100000000313	Esimese väljastamise kuupäev: 20.01.2023

töötavatel inimestel, kes puutuvad kokku ränidioksiidi tolmu, kuid kellel ei ole silikoosi, näib, et see risk ei ole mõjutatud. see suurenenud risk haigestuda kopsuvähki, seega võib eeldada, et silikoosi vältimine vähendab ka vähiriski..." (SCOEL SUM Doc 1994-final, juuni 2003).

25. aprillil 2006 allkirjastati valdkondadevaheline kokkulepe töötajate tervise kaitsmise kohta kristalse ränidioksiidi ja seda sisaldavate toodete hea käitlemise ja kasutamise kaudu. See autonoomne leping, mida rahaliselt toetas Euroopa Komisjon, põhineb heade tavade juhendil. Lepingu tingimused jõustusid 25. oktoobril 2006. a. Konventsioon avaldati Euroopa Liidu Teatajas (2006/C 279/02). Lepingu tekst, selle lisad ja heade tavade juhend on saadaval aadressil <http://www.nepsi.eu> ning pakuvad kasulikku teavet ja juhiseid sissehingatavat kristallilist ränidioksiidi sisaldavate toodete käitlemise kohta. Viited on saadaval EUROSILilt (Euroopa Tööstusliku Kvartsitootjate Ühendus). Tööd, mis hõlmavad kokkupuudet sissehingatava kristallilise ränioksiidiga (kvartspeentolm) tööprotsessi tulemusena, on kirjeldatud 12. detsembri 2017. aasta direktiivis (EL) 2017/2398, millega muudetakse direktiivi 2004/37/EÜ töötajate kaitsmise kohta ohtude eest kantserogeenid või mutageenid tööl.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET